

**В. С. Гецман,  
М. С. Толстелева**

*Научный руководитель  
Т. В. Мосько*

*Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь*

## **ПРОБЛЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

Обращение с отходами стало сегодня одной из самых важных экологических проблем, с которой столкнулось человечество. Актуальность данной темы усиливается в связи с тем, что проблема сбора и утилизации отходов характерна для всех городов мира.

Цель исследования – рассмотреть проблему обращения с отходами в Республике Беларусь и предложить возможные варианты ее решения на примере других стран.

Ежегодно в нашей стране образуется около 50 млн т отходов, из них 80% – отходы производства, 15% – потребления. Лишь около 30% производственных и 15% бытовых отходов используется во вторичной переработке, что свидетельствует о неэффективной сортировке и сбыте вторичной продукции.

Несмотря на опыт зарубежных стран, в которых практически вся масса бытовых отходов перерабатывается и потом используется в промышленности или энергетике, у нас «ассортимент» переработки более узок. К примеру, упаковка «тетрапак» в нашей стране не подвергается переработке. Для ее термического разложения необходимы технологии, применяемые для получения тепла и электричества. Мусороперерабатывающие предприятия функционируют практически во всех крупных и средних городах республики. Но все еще мало людей заинтересовано в раздельном сборе мусора.

Развитые страны активно пытаются решить проблему, прибегая к самым различным методам. К примеру, в Швеции утилизируется 99% бытовых отходов. Почти половина отходов сжигается после тщательной сортировки. В Германии за сбор и переработку мусора отвечает отдельная промышленная отрасль. На созданные по всей стране специальные пункты по переработке мусора отходы доставляются в контейнерах. Требования к транспортировке, складированию и классификации четко регламентируются нормативными актами. В Японии научились перерабатывать мусор таким образом, что даже из органических отходов изготавливают строи-

тельные материалы. Около каждого японского дома можно увидеть разные контейнеры из пластмассы, куда складываются отходы трех видов: пищевые, бытовые и ненужные вещи. Таким образом, мы видим, что сортировка отходов начинается дома, и каждый гражданин вносит свой вклад в сохранение экологии и переработку мусора. Сбор мусора в Америке происходит в пластиковые пакеты, которые складываются в контейнеры, стоящие около каждого дома. Государственные службы отвозят контейнеры на сортировку, чтобы отправить мусор на переработку.

Как видно, современный метод решения данной проблемы – отдельный сбор отходов и их переработка.

Анализ существующей ситуации в нашей стране показывает, что объемы отходов растут, а технологии по их использованию внедряются недостаточно. Опираясь на зарубежный опыт, систему сбора и использования отходов необходимо совершенствовать по следующим направлениям:

- Повышение уровня экологических знаний населения.
- Пропаганда отдельного сбора отходов.
- Расширение сети приемозаготовительных пунктов.
- Разработка новых подходов к утилизации отходов.

Европейские варианты обращения с отходами необходимо внедрить и в нашей стране, так как переработка бытовых отходов – высокорентабельная отрасль промышленности, которая при невысоких финансовых вложениях позволяет получать стабильную прибыль и решает острую экологическую проблему.